

逼近域;自适应;神经网络;跟踪控制;全局稳定," /> 全局自适应神经网络跟踪控制及逼近域确定" /> 全局自适应神经网络跟踪控制及逼近域确定" /> 逼近域;自适应;神经网络;跟踪控制;全局稳定,"/>



118年12月13日 星期四 首页 期刊介绍 编委会 投稿须知 稿件流程 期刊订阅 联系我们 留言板 English

控制与决策 » 2009, Vol. 24 » Issue (1): 18-22 DOI:

论文

最新目录| 下期目录| 过刊浏览| 高级检索

[an error occurred while processing this directive]][[an error occurred while processing this directive]

### 全局自适应神经网络跟踪控制及逼近域确定

陈为胜;李俊民

西安电子科技大学应用数学系 710071

摘要 图/表 参考文献(0) 相关文章(15)

**全文:** [PDF](#) (553 KB) [HTML](#) (1 KB)  
**输出:** [BibTeX](#) | [EndNote](#) (RIS) [背景资料](#)

**摘要**  
 针对自适应神经网络跟踪控制问题,提出一种确定逼近域的方法.采用参考信号取代未知非线性函数中的系统输出,神经网络用于逼近以参考信号为输入的未知不确定项.可以利用参考信号的界预先确定神经网络逼近域,再采用自适应鲁棒方法处理由于函数输入置换所引起的另一类不确定项.所得到的闭环系统是全局稳定的.仿真实例说明了该控制方法的有效性.

**关键词:** 逼近域;自适应;神经网络;跟踪控制;全局稳定" href="#">逼近域;自适应;神经网络;跟踪控制;全局稳定

**收稿日期:** 2007-10-28

**ZTFLH:** TP273

**通讯作者:** 陈为胜

**引用本文:**  
 陈为胜,李俊民. 全局自适应神经网络跟踪控制及逼近域确定[J]. 控制与决策, 2009, 24(1): 18-22.

**链接本文:**  
<http://www.kzyjc.net:8080/CN/> 或 <http://www.kzyjc.net:8080/CN/Y2009/V24/I1/18>

**服务**

把本文推荐给朋友 全局自适应神经网络跟踪控制及逼近域确定”的文章,特向您推荐.请打开下面的网址:  
<http://www.kzyjc.net:8080/CN/abstract/abstract8903.shtml>  
 name="neirong">

- ▶加入我的书架
- ▶加入引用管理器
- ▶E-mail Alert
- ▶RSS

**作者相关文章**

- ▶陈为胜
- ▶李俊民

版权所有 © 《控制与决策》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持 : support@magtech.com.cn 51La